ПРАЗДНИКИ

БИГЕЕВ, сын БИГЕЕВА

Защита докторской диссертации для любого вуза – всегда событие. Его ждут, к нему готовятся, о нем говорят. Шутка ли, появляется еще один, свой, доморощенный ученый.

С этим обстоятельством могут быть связаны многие, порой очень серьезные перемены: открытие новых образовательных или научных специальностей в аспирантуре, рождение кафедр, факультетов, появление или развитие научных школ – всего и не перечислишь. Поэтому появление нового доктора – это всегда праздник. Особенно, если этот факт отмечен и другими яркими штрихами. Как, например, защита докторской диссертации доцентом технического университета Вахитом Абдрашитовичем Бигеевым, которая состоялась в конце прошлого месяца.

Она стала одновременно вступительным и заключительным аккордом в захватывающей и продолжительной, длиною в год, научной «симфонии» докторского диссертационного совета МГТУ. Потому что, во-первых, именно с нее начался отсчет защит диссертаций такого уровня в реорганизованном совете по научной специальности «Металлургия черных, цветных и редких металлов». А во-вторых, она оказалась последней в этом учебном году. И еще одно обстоятельство, о котором нельзя не упомянуть, выделяло ее среди других. Этого события с большим нетерпением ждал старший Бигеев, Абдрашит Мусеевич – патриарх отечественной науки в области металлургии.

Диссертант попросил тридцать минут на доклад и, получив согласие высокого собрания, спокойно, несуетливо, но громко и отчетливо стал знакомить членов совета с идеей своей работы, то и дело обращаясь к иллюстрационному материалу – многочисленным плакатам со схемами, графиками, рисунками, таблицами и фотоэкспонатами. Тема диссертации – «Снижение ресурсоемкости сталеплавильного производства путем совершенствования процессов шлакообразования и утилизации шлаков» – всерьез заинтересовала собравшихся. Во-первых, потому что была подкреплена многочисленными практическими экспериментами на действующем производстве. Во-вторых, по общему признанию, не часто ученые обращаются к проблемам шлакообразования, что закономерно определило это направление в разряд неблагодарных тем, но потребность в серьезных исследованиях этой области металлургического производства велика.

Представленная работа открывает дополнительные возможности ресурсосбережения и повышения качества металла в производстве стали, которые достигаются путем дальнейшего совершенствования шлакообразования, рафинирования и прямого легирования металла шлаком в кислородном конвертере, а также регенерации и утилизации шлаков. Научные разработки диссертанта испытаны в промышленных условиях ОАО ММК, Чусовсокого ферросплавного завода, Белорецкого металлургического комбината. Практическая ценность предложенных решений весьма значительна. Она заключается в снижении удельного расхода известьсодержащих материалов в одношлаковой плавке в кислородных конвертерах на 22-26 процентов, что в ценах 1997 года дает экономический эффект около 2,5 млн руб. в год. Кроме того, благодаря применению регенерированного доменного шлака для ковшевой десульфации чугуна, затраты могут быть снижены в полтора-два раза. С использованием же двухшлакового режима при переработке чугунов, содержащих более 0,80 процентов кремния или более 0,20 процентов фосфора, расходов флюсов уменьшится на 15-20 процентов. А также предполагается снижение расхода металлошихты на 3-4 процента, ферросплавов на 10-40 процентов и повышение сквозного извлечения ванадия на 4-5 процентов.

Члены совета высоко оценили результаты работы: «диссертант оперирует крупными категориями», «взявшись за тяжелую, в чем-то даже неблагодарную работу, он выдал очень хороший конечный продукт», «чрезвычайно важные вопросы он решает в своей работе». А доктор технических наук, заведующий кафедрой промышленной экологии и охраны труда В.Д. Черчинцев заявил буквально следующее: «Сейчас с тало почти модой в любой работе употреблять слово «экология». А в этой все наоборот: присутствуют прекрасные предложения, но диссертант их не афиширует». Надо учесть, что диссертант является автором учебника, монографии, учебных пособий, статей.

Каждый выступающий утверждал, что В. А. Бигеев достоин присуждения ему ученой степени доктора технических наук, за что единодушно проголосовали в заключение члены ученого совета. Теперь рядом с Магнай

КАНИКУЛЫ

ЗА КУЛИСАМИ августа

В оптимистичном речении, мол, «у природы нет плохой погоды», конечно, глубокая философическая суть. Но все же она как-то не слишком согревает, когда к большому празднику внутренне настраиваешься на голубое небо, ласковое солнце, легкий ласкающий ветерок, а вместо этого – беспросветная хмарь и непрерывный дождь с колючим ветром.

Именно такую погоду «подарила» нам осень в самый звонкий и светлый праздник, в День знаний. И хотя соответственно экипированную к 1 сентября детвору метеокапризами ввергнуть в уныние не так-то легко, само торжество лишилось традиционной яркости, многозвучия и трогательности практически во всех учебных заведениях... кроме лицея при МГТУ. Не полагаясь на случай, там ежегодно встречают этот праздник под сводами концертного зала либо ДКМ им. С. Орджоникидзе, либо, как в этом году, родного технического университета. Поэтому удалось отметить День знания и рождения МГМЛ именно с той торжественностью и виртуозностью, какую предполагали.

Правда, успех дела обеспечила не только предусмотрительность в выборе места действия, но и упорная предварительная подготовка. В то время, когда другие школьники наслаждались последним месяцем каникул, лицеисты готовились к первосентябрьскому торжеству. Творческая группа, вдохновленная «вечным двигателем» – заместителем директора лицея Жанной Шепиловой и ее помощницей педагогом-организатором Ириной Синицковой, колдовала над сценарием, упорствовала на репетициях, перевоплощаясь в театральных артистов. И поскольку за основу сценического действия были взяты реальные факты из жизни лицея, зрителю все было узнаваемо и близко, да и представлялись эти картины мастерски – сказалась истовая предварительная работа – праздник прошел блестяще. Еще одна немаловажная причина такого успеха в том, что этот день стал для лицеистов заслуженной наградой после больших трудов.

О каких трудах может идти речь, если каникулы, спросите вы? О самых что ни на есть настоящих – напряженных, ответственных и весьма значимых. Прежде всего, это вступительная эпопея для выпускников МГМЛ. Они так серьезно готовились к этому моменту, что из 200 человек на дневное отделение в вуз удалось поступить большинству за исключением только четырнадцати, да и те не спешат сдаваться, надеясь воспользоваться шансом заочного обучения. Тот факт, что большинство бывших лицеистов поступили в МГТУ, естественно, но вот как распределились их симпатии к факультетам внутри него – это любопытно. Самыми востребованными оказались специальности факультетов технологий и качества и архитектурно-строительного – на оба поступило по 35 воспитанников лицея. Многих ребят заинтересовали факультеты горных технологий и транспорта (29 человек), механико-машинстроительный (19), химико-металлургический (17), энергетический (15), но на особо престижный, экономики и права, поступило менее, чем на все остальные – 12 человек. Решили, видимо, зря не рисковать. Хотя, говорят, что риск – благородное дело. И трое выпускников МГМЛ подтвердили это – решили покорить именитые вузы – и покорили. Антон Голованов поступил в Московский государственный технический университет им. Баумана, Евгений Яббаров – в Московский институт стали и сплавов, Антон Иванов – в Самарский аэрокосмический институт. Как же надо было потрудиться, чтобы пройти вступительную кампанию с такими результатами!

Но чудеса трудового героизма проявляли не только выпускники. Практически каждый лицеист летом прошел трудовую практику на объектах родного лицея. Ребятам оказалась по плечу любая работа: ремонтно-строительная, по благоустройству территории, наведению чистоты и порядка. Они провели генеральную уборку в столовой, ремонт рекреаций и ряда кабинетов, а в одном из них даже выполнили реконструкцию. Клумбы, кустарники, лужайки вокруг здания МГМЛ радуют глаз заботливой ухоженностью. Все это ребята делали с удовольствием – свой дом благоустраивали. Такая деятельная забота о собственном доме переходит в добрую традицию – прошлым летом тоже состоялась трудовая практика. Именно тогда заботами руководства лицея была внесена еще одна существенная «деталь»: каждый участник летней вахты получил за свою работу некоторую сумму. А лицеисты в ответ внесли из заработанных денег по 50 рублей в фонд лицея. Эта спонсорская помощь пошла затем на подарки и призы для победителей городских общелицейских олимпиад, конкурсов, соревнований, на изготовление лицейских медалей, оформление памятных фотоальбомов, проведение видеосъемок праздников. И нынешний трудовой десант последовал примеру своих предшественников.

Так постепенно закладываются традиции этого еще очень молодого образовательного учреждения, которое нынешней осенью осуществило свой третий прием лицеистов.

БУДНИ

УНИВЕРСИТЕТСКАЯ печатная продукция

Второй год в техническом университете действует свой издательский центр. Авторефераты, диссертации, монографии, учебные пособия, огромные тиражи рабочих тетрадей для студентов, бланков, справок – все это многообразие центр выпускает своими силами, полностью обеспечивая учебную, научную и производственную работу огромного вуза.

Созданию центра способствовало повышение статуса учебного заведения и то, что с 1995 года резко возросли (более, чем в четыре раза) объемы производства печатной продукции. Наш вуз пошел по стопам других университетов, имеющих свои издательства. Начальник редакционно-издательского отдела Людмила Борисовна Радионова съездила в Челябинск, обменялась опытом и начала преобразования. Бывший редакционно-издательский отдел расширился, теперь он включает в себя полиграфический и компьютерный участки, машбюро, редакционный отдел. С появлением современного оборудования – ризографа, ромайора, копипринтера, термографа – выпускается высококачественная недорогая печатная продукция. Книги теперь «одеты» в красочные обложки с нестираемыми надписями, при переплете с помощью проволокошвейной и термоклеевой машин они не «рассыпаются» при долгом пользовании.

Несмотря на дороговизну затратных материалов, книга в 160 страниц обходится в 35-38 рублей. Небольшими тиражами выпускаются учебные пособия – буквально по каждой специальности поступают заказы на 100-200 брошюр для распространения среди студентов. Работает центр оперативно. План составляется на год. Авторы приносят готовые распечатки, дискеты; работники центра редактируют текст, вносят правки в электронный вариант и к согласованному сроку печатают.

Инна КИМ.

НАПУТСТВИЕ

РЕКТОР ЗА... САМОУПРАВЛЕНИЕ

Сентябрь – пора для студентов ВУЗов традиционно горячая.

А у студентов Магнитогорского государственного университета в этот период проходит ещё одно важное событие – встреча с ректором. Она стала традиционной и проводится в начале каждого семестра. Факультеты в течение недели по очереди встречаются с самым главным человеком в университете. Студенты знакомятся, как говорится, «с правилами игры», узнают о проблемах ВУЗа, о достижениях, о том, что делается руководством и о том, что ожидается от них.

В этом году Валентин Фёдорович начал своё выступление с поздравления по поводу того, что все живыми и здоровыми начинают учебный год. В качестве темы своего выступления он назвал «Результаты, проблемы, задачи и гарантии на 2001-2002 год».

Отмечено следующее – в стране успешно преодолён этап пренебрежительного отношения к наличию высшего образования. На сегодня высококачественное высшее образование является очень важным фактором на рынке труда и пользуется спросом. В университете стараются находить свои способы поддержки студентов и сотрудников. Имеются свои профилактории, лагеря, связи с работодателями, которые позволяют неплохо подработать в детских лагерях, в учебных заведениях, подписан договор о сотрудничестве с центром занятости. Кроме всего прочего студенты могут за минимальную доплату получить дополнительное образование, новую специальность. Малоимущих поддерживают и повышенной стипендией, и какими-то разовыми акциями.

На недавнем совещании у губернатора Челябинской области были озвучены данные спецслужб, согласно которым МаГУ – один из немногих вузов, где нет торговли наркотиками. Причём борьба с этой заразой ведётся и в другом направлении – реабилитации наркоманов. Любой может обратиться в ректорат, где ему помогут избавиться от пагубной привычки.

Учитывая всё это, принято решение о том, что с нынешнего года МаГУ становится областной экспериментальной антинаркотической площадкой. В штате будет опытный нарколог, усилится и работа по созданию агентурной сети. За информацию о продавцах наркотиков будут выплачивать денежную премию.

В университете работают 1400 сотрудников и обучаются 7 тысяч студентов. Отсюда сложности с площадями и оборудованием. Потребительское отношение абсолютно неприемлемо. В связи с этим более пристальное внимание будет уделяться развитию студенческого самоуправления.

Михаил ВИХРОВ.

Выпуск подготовила Анна КАРТАВЦЕВА.